

Title (en)
MEASURE DISPENSER.

Title (de)
DOSIER- UND AUSSCHENKVORRICHTUNG.

Title (fr)
BOUCHON DOSEUR.

Publication
EP 0332630 A1 19890920 (EN)

Application
EP 87907609 A 19871123

Priority
GB 8627974 A 19861122

Abstract (en)
[origin: WO8803909A1] A measure dispenser containing valve means (12) for opening an inlet and closing an outlet and vice versa is actuated by a transverse slider (46) which cams the valve gear against a return spring (38). The slider has a return spring (49) and at least one timing device (57) to create a dwell when the dispenser is filling and emptying. The timing device is a dash-pot in which a member (58) drops under gravity when the dash-pot is inverted by movement of the slider; the member magnetically attracts a pawl to allow motion of the slider. An air inlet valve (43) to the dispenser is spring-biassed shut but is positively opened by a cam (47) on the slider. The dispenser has a special non-drip aperture orifice (14), and has a screw attachment to a bottle.

Abstract (fr)
Un bouchon doseur comportant des moyens de soupape (12) pour ouvrir un orifice d'admission et fermer un orifice de sortie et vice-versa est actionné par une coulisse (46) transversale qui met en prise la commande de soupapes et un ressort de rappel (38). La coulisse possède un ressort de rappel (49) et au moins un dispositif de synchronisation (57) pour créer un arrêt instantané lorsque le bouchon doseur se remplit et se vide. Ce dispositif de synchronisation est un amortisseur à fluide dans lequel un élément (58) tombe par gravité lorsque ledit amortisseur est inversé par le déplacement de la coulisse; l'élément (58) attire magnétiquement un cliquet pour permettre le mouvement de la coulisse. Une soupape d'admission d'air (43) dans le bouchon doseur est fermée par l'action d'un ressort mais est totalement ouverte par une came (47) sur la coulisse. Le bouchon doseur présente une ouverture ou un orifice (14) spécial sans égouttage, ainsi qu'une vis de fixation sur une bouteille.

IPC 1-7
B67D 3/00

IPC 8 full level
B67D 3/00 (2006.01); **G01F 11/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
B67D 3/0003 (2013.01); **G01F 11/32** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8803909A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8803909 A1 19880602; AU 8237787 A 19880616; EP 0332630 A1 19890920; GB 8627974 D0 19861231

DOCDB simple family (application)
GB 8700834 W 19871123; AU 8237787 A 19871123; EP 87907609 A 19871123; GB 8627974 A 19861122